АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
ЭЛЕКТРОННЫЕ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ

Направление подготовки (специальность)	09.03.01 Информатика и вычислительная техника
Направленность (профиль) подготовки	Высокопроизводительные и распределенные вычисления
Цель освоения дисциплины	Целью освоения дисциплины Электронные вычислительные машины является изучение основных принципов построения существующих электронных вычислительных машин.
Общая трудоемкость дисциплины	Трудоемкость дисциплины составляет 7 зачетных единиц, 252 часов
Форма промежуточной аттестации	Зачет, Экзамен
Краткое содержание дисциплины:	1. Начальные сведения об ЭВМ. 2. Классификация ЭВМ. 3. Основные характеристики ЭВМ. 4. Принципы построения ЭВМ. 5. Базовая структура ЭВМ. 6. Основные концепции функционирования. 7. Структуры АЛУ. 8. Способы организации работы процессоров. 9. Устройства управления. 10. Функциональная организация ЭВМ. 11. Арифметические основы ЭВМ. 12. Организация устройств ЭВМ. 13. Организация памяти в ЭВМ. 14. Базовая архитектура микропроцессорной системы. 15. Эволюция архитектур микропроцессоров и микроЭВМ.

Аннотацию рабочей программы составил Шарафеддин М.А., доцент каф. ВТиСУ